



UNIVERSITAS SYIAH KUALA UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

KEANEKARAGAMAN JENIS IKAN DI PERAIRAN MANGROVE GAMPONG JAWA, KECAMATAN KUTA RAJA, BANDA ACEH

ABSTRACT

ABSTRAK

Ekosistem mangrove berperan penting dalam kelangsungan hidup sebagian besar organisme air baik dalam proses pemijahan, pembesaran, hingga sebagai tempat mencari makan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis serta keanekaragaman ikan yang terdapat di perairan mangrove di Gampong Jawa Kecamatan Kuta Raja. Penelitian ini dilakukan pada bulan April 2017. Sampel yang diambil menggunakan jaring insang dengan panjang 5 m dan lebar 1 m dan ukuran mata jaring sebesar 1.5 inchi. Sampel diambil pada 4 stasiun yang berbeda. Teknik pemilihan lokasi dilakukan dengan metode purposive sampling. Pengambilan sampel dilakukan sebanyak 2 kali dalam sehari. Hasil penelitian mengidentifikasi 10 famili dari 11 spesies ikan dengan total tangkapan sebanyak 167 ekor. Nilai keanekaragaman tertinggi yaitu berkisar 1.64, yang berarti bahwa keanekaragaman pada ekosistem tersebut tergolong sedang. Indeks dominansi tertinggi yang diperoleh yaitu berkisar 0.31 dan masuk ke dalam kategori rendah. Nilai indeks similaritas menunjukkan bahwa angka kesamaan jenis pada ekosistem tersebut tergolong tinggi.

Kata kunci: Keanekaragaman ikan, Ekosistem mangrove, Gampong Jawa